ÖZE
ÖSTERREICHISCHE ZEITSCHRIFT FÜR ELEKTRIZITÄTSWIRTSCHAFT
HERAUSGEGEBEN
VOM VERBAND DER ELEKTRIZITÄTSWERKE ÖSTERREICHS
ORGAN DES ÖSTERREICHISCHEN NATIONALKOMITEES DER WELTENERGIEKONFERENZ
HAUPTSCHRIFTLEITUNG: DR.-ING. KURT SELDEN, WIEN
SPRINGER-VERLAG / WIEN · NEW YORK

Jahrgang 23 (1970)

Originalarbeiten

Alsleben, E., und G. Bergmann: Entkopplung von Hochspannungsnetzen für die Trägerfrequenz-Übertragung (TFH). 127

Baumgartner, S.: Die elektrischen Schutzeinrichtungen des Kopswerkes. 470
— Die 220-kV-Freiluftschaltanlage des Kopswerkes. 481
Baumgartner, S., und A. Pleban: Die Energietransportwege des Kopswerkes vom Generator zur 220-kV-Anlage. 466
Beck, K. G.: Berechnungsbeispiele zum Wirkleistungsverhältnis auf einer Drehstromleitung. 6
Berchtold, A.: Einführung durch den Vorstand, Die Vorarlberger Illwerke und das „Programm 1960". 294
Bergmann, G.: siehe E. Alsleben.
Bernstein, L. B.: Das Gezeiten-Versuchskraftwerk Kislogubskaja. 708
Bernt, H.: Maschinelle Einrichtungen im Kraftwerk Weyer. 210
Blumer, R.: Sondergründungen beim Bau der 220-kV-Leitung Feistritz—Lienz. 274
Buchegger, W.: Hydraulische Modellversuche für das Kopswerk. 515
Bulla, W.: Betriebserdung und Überwachung der Nulleiterspannung. 678

Czegka, G.: Die Betontechnologie der Staumauer Kops. 353
— Die Verwendung von Gußbeton beim Bau des Kopswerkes. 396

Diem, F.: Bautechnische Besonderheiten bei der Projektierung der Krafthauskaverne. 403
Diem, F., und E. Wisser: Sicherung und Verhalten des Felshohlraumes der Maschinenkaverne. 407
Draxler, A., W. Gmeinhart und F. Pörner: Die Betriebsaufgaben der Prozeßrechneranlage „Mittlere Drau". 51
Dvorak, F.: Die neue Tauernmoossperre. 1

Eder, A.: Die Absperrorgane der Oberwasserführung des Kopswerkes. 394
Edwin, K. W.: Die Prozeßrechneranlage „Mittlere Drau", Einleitung zu Heft 2. 37
Egger, W.: 25 Jahre österreichische Elektrizitätswirtschaft. 581
Ehrle, W.: Das Kopswerk. Die Baudurchführung der Kraftzentrale. 424
Eilmannsberger, F.: Die Verbrauchsentwicklung in den siebziger Jahren und ihre Auswirkungen auf den Netzausbau. 638
Erbacher, W.: Die Leistung-Frequenz-Regelung großer Netzverbände. 266
— Kritische Untersuchung des Zuwachses des Elektrizitätsverbrauches Österreichs auf statistischer Grundlage. 663
— Die Auswirkungen der Einbindung eines Kernkraftwerkes bzw. eines Großkraftwerkes auf den Ausbau des Verbundnetzes und der großen Verteilungsnetze. 627

Falger, A.: Die Wasser- und Energiewirtschaft des Kopswerkes. 307
Fellner, L.: Die wirtschaftliche Bedeutung der österreichischen Donaukraftwerke. 666
Finger, W.: Die Baudurchführung des Druckstollens, des Wasserschlosses und des Druckschachtes des Kopswerkes. 376
Fremuth, W.: Die organisatorische Struktur der österreichischen Elektrizitätswirtschaft. 263
Fussenegger, R.: Korrosionsschutz bei der Oberwasserführung des Kopswerkes. 400

Gamsjäger, M.: Der Kasten an der Enns und seine Bedeutung. 238
Ganser, O.: Staumauer Kops — Verhalten des Bauwerkes in den ersten Betriebsjahren. 358
Giersig, K.: Die Absperrorgane im Bereich des Speichers Kops. 366
Giersig, K., und G. Wirth: Pumpenturbinen, Drosselklappen und Stahlwasserbau des Rifawerkes. 508
Gmeinhart, W., K. Hoffmann und F. Pörner: Grundsätzliches zur Automatisierung der Kraftwerksgruppe „Mittlere Drau". 38
Gmeinhart, W., H. Mayer und F. Pörner: Projektierung und Inbetriebsetzung der Prozeßrechneranlage „Mittlere Drau". 43
Gmeinhart, W.: siehe A. Draxler.
Gstettner, R.: Die Planung und Ausführung der Generatoren des Kopswerkes. 436
— Die Transformatorenanlage des Kopswerkes. 449
Gstettner, R.: siehe W. Hagek.

Hagek, W., und R. Gstettner: Klimatechnik für Kraftwerkskavernen. 475
Hautzenberg, H.: Die Überprüfung der Betriebstauglichkeit von Isolierölen. 120
Hintermayer, F.: Tätigkeitsbericht des Bundeslastverteilers über das Betriebsjahr 1969. 255
Hoffmann, K.: siehe W. Gmeinhart.

Innerhofer, G.: Die konstruktive Ausbildung des Druckschachtes. 372
— Konstruktive Ausbildung des Ausgleichsbeckens Rifa. 495

Jäger, O.: Vergleichende Erschütterungsmessungen zwischen Bahnverkehr und Bausprengungen an Bahnobjekten bei der Errichtung des Kraftwerkes Weyer. 236

Keglević, J.: siehe H. Požar.
Kerger. E.: Beton und Kunstharz beim Bau des Kraftwerkes Weyer. 200
Kessler, H.: Vorwort zu Heft 7. 293
Knauer, K.: siehe R. Partl.
Kolarik, M., und N. Krimm: Die Freistrahlturbinen des Kopswerkes. 433

Koss, H.: Das Grundkonzept für die elektromaschinellen Anlagen im Kraftwerk Weyer. 207
Krimm, N.: siehe M. Kolarik.
Kroms, A.: Die energetischen Kennwerte der gekuppelten Energieversorgung. 80
— Großprojekte der Wasserversorgung in Kalifornien. 547

Lehmann, K.: Zur baulichen Durchführung der Anlageteile Rifa des Kopswerkes. 500
Leuthold, H. A.: Die schweizerische Elektrizitätsversorgung in der Übergangsphase von der hydraulischen zur thermischen Produktion. 585
Loacker, H.: Zur Geologie des Kopswerkes. 312
Loibl, A.: Einrichtung für die Automatisierung und Fernsteuerung des Kraftwerkes Weyer. 225
Luger, H.: Druckschachtpanzerung und Verteilleitung des Kopswerkes. 388

Macoun, G.: Stromerzeugung und -verteilung im Kraftwerk Weyer. 215
Mark, R.: Wirtschaftliche Erzeugung von Spitzen- und Reservelasten. 18
Matejićek, V.: TFH- und Fernmeldeanlagen im Kraftwerk Weyer. 232
Mathins, H.: Fernmelde- und Nachrichtenanlagen für den Bau und Betrieb des Kopswerkes. 487
Mayer, H.: siehe W. Gmeinhart.
Mayer, H., F. Pörner und A. Überbacher: Erste Betriebserfahrungen mit der Prozeßrechneranlage „Mittlere Drau". 63
Millian, K.: Die Abstimmung von Erdschlußlöschspulen in unsymmetrischen Drehstromnetzen. 12
Müller, S., und H. Schubert: Elektronische Fernzählung innerhalb der neu errichteten Kraftwerksgruppe Fragant-Oscheniksee der Kärntner Elektrizitäts-AG. 131

Nentwich, A. A.: Das Zusammenwirken von Kernkraftwerken mit konventionellen thermischen Kraftwerken und Wasserkraftwerken. 631

Oswald, A.: Besondere Baumaßnahmen bei der Errichtung der Hauptbauwerke. 185

Papantscheff, C.: Investitionsaufteilung bei Mehrzweck-Wasserbauten. 705
Partl, R., und K. Knauer: Eine Neubestimmung des Wasserkraftpotentials von Österreich. 113
Partl, R.: Wasserkraft-Geographie Europas: Die Schweiz. 560
Peitl, R.: Bauliche Gestaltung des Kraftwerkes Weyer. 235
Pepelnik, F.: Ennsstufe Weyer. 156
— Die weiteren Bauabsichten der Ennskraftwerke Aktiengesellschaft. 243
Pfeiffer, A.: Der 60-MW-Block des Dampfkraftwerkes Timelkam. 695
Platzl, M.: Nutz- und Trinkwasserbeschaffungen im Zusammenhang mit dem Bau des Kraftwerkes Weyer. 204
Pleban, A.: Die Einrichtungen zur Steuerung, Überwachung und Eigenbedarfsversorgung des Kopswerkes sowie die Sicherheitsmaßnahmen in der Kaverne. 455
Pleban, A.: siehe S. Baumgartner.
Plöchl, G.: Die Bedeutung von Gemeinschaftskraftwerken für die Elektrizitätswirtschaft. 601
Pörner, F.: siehe W. Gmeinhart.
Pörner, F.: siehe W. Gmeinhart.
Pörner, F.: siehe A. Draxler.
Pörner, F.: siehe H. Mayer.
Prokop, E.: Stauraum Kraftwerk Weyer. 181
Požar, H., und J. Keglević: Eine neue Methode zur Bestimmung der Speichernutzung von Wasserkraftwerken. 535

Radler, S.: Das Kraftwerksprojekt Weyer. 157
Rauch, H.: Rechtliche und menschliche Probleme im Zusammenhang mit dem Kraftwerk Weyer. 234
Reissenberger, K.: Energie- und Wasserwirtschaftsfragen in bezug auf die Inbetriebnahme des Kraftwerkes Weyer. 223
Roitinger, R.: Statik und besondere bautechnische Konstruktionen. 164

Scio, H.: Schriftgutverwaltung, Zeichnungsarchivierung und Dokumentation durch Mikrofilm; Die Mikrofilmstelle der STEWEAG. 679
Sevcik, V.: Eine Methode zur Bestimmung kurzzeitiger, kleiner Längenänderungen. 420
Spitzer, R.: Kraftwerk Weyer — Vermessungstechnische Besonderheiten. 199
Szoldatics, E.: Beurteilung des Alterungszustandes von Isolierölen nach konventionellen Methoden und der Wermannschen Kennziffer Z_2. 533
Schelling, G.: Die geodätischen Grundlagen des Kopswerkes. 322
— Die Absteckung der Staumauer Kops. 342
Schild, H. G.: Die Bestimmung der optimalen Anmeldeleistung im Rahmen österreichischer Landeselektrizitätsversorgungsunternehmen. 92
Schneider, H.: Auswirkung der Automatisierung auf die Personalbesetzung der Ennskraftwerke. 220
Schubert, H.: siehe S. Müller.
Schweißer, G.: Die Tagung des Verbandes der Elektrizitätswerke Österreichs vom 23. bis 26. Juni 1970 in Graz. 577
Stefko, E.: Das Kopswerk — Gesamtkonzeption und Überblick. 296
Stocker, E.: Bericht über die Bauausführung der Staumauer Kops. 329

Thurner, R.: Kraftwerk Weyer, Bauausführung und Baukosten. 170
Träxler, A.: Die Stahlbauten des Kraftwerkes Weyer. 190

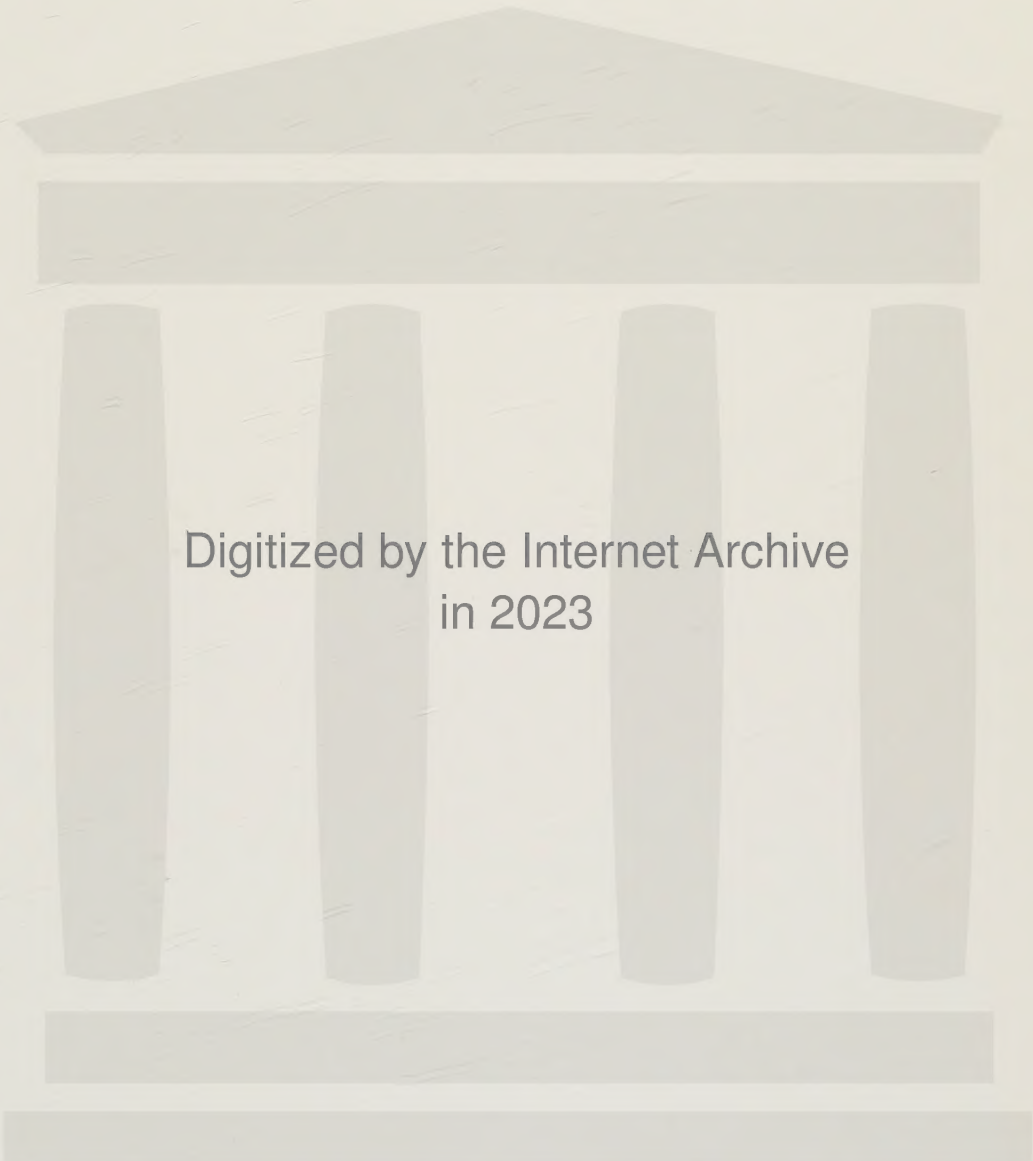
Überbacher, A.: siehe H. Mayer.

Vorstand der EKW.: Das Kraftwerk Weyer. 153

Wirnschimmel, O.: Das „Programm 1960" in technischer Schau. 295
Wirth, G.: siehe K. Giersig.
Wisser, E.: Eine Auswahl baustatischer Probleme und deren konstruktive Lösung. 416
Wisser, E.: siehe F. Diem.

Mitteilungen aus aller Welt

Vortragstagung der Vereinigung Deutscher Elektrizitätswerke (VDEW) vom 22. bis 24. Oktober 1969 in Düsseldorf. 21
600-MVAr-Reihenkondensator in Tandö, Schweden, installiert. 23
Electricity Supply Board, Ireland, endend am 31. März 1969. 23
Diskussionsversammlung des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins (SEV) über „Sicherheit und Schutz elektrischer Netze" vom 26. bis 27. November 1969 in Zürich. 68
Zukünftige Energieübertragung mit Spannungen über 1 Mio V. Transport von Transformatoren auf Luftkissen. 68
Wasserwirtschaftliche Tagung und Exkursionen im Südostraum Europas vom 22. bis 30. September 1969 am Eisernen Tor. 96
Das Donaukraftwerk am Eisernen Tor. 98
Die Bedeutung der Wasserkraft in der zukünftigen Elektrizitätsversorgung. 102
Die südafrikanische Elektrizitätswirtschaft. 103
Die 175-Hz-Tonfrequenzrundsteuerung bei der Electricité de France. 137
Das Cabora-Bassa-Projekt. 139
Der 7. nationale Kongreß der Gesellschaft französischer Elektroingenieure vom 1. bis 5. Oktober 1969 in Lyon. 244
Ausbau der Überwachung der internationalen Atomenergieorganisation im Rahmen des Atomsperrvertrages. 245
Das Pumpspeicherwerk Erzhausen der Preußenelektra-Wasserkraftanlagen Ges. m. b. H., Hannover. 280
Tagung vom Comité International Spécial des Perturbations Radioélectriques (CISPR), Arbeitsgruppe 3, am 18. und 19. März 1970 in Bled. 283
Die niederländische nukleare Industrie. (Bedeutend als Komponentenlieferant.) 523



Digitized by the Internet Archive
in 2023

https://archive.org/details/stromlinie_1970_23_contents

DATE DUE

GAYLORD			PRINTED IN U.S.A.